

Innover collectivement pour le neurodéveloppement et l'avenir de chaque enfant

Iconeus est ravi de participer à un projet de plusieurs millions d'euros visant à relever les défis liés au neurodéveloppement des enfants, dirigé par l'Institut Robert-Debré du Cerveau de l'Enfant, basé à Paris.



Comstock Images

Le développement cognitif de l'enfant constitue un enjeu de santé publique majeur. Un enfant sur six souffre de troubles de neurodéveloppement et un enfant sur cinq présente des troubles d'apprentissage. Ces troubles peuvent être très variés, allant des problèmes de mémoire et du TDAH à l'autisme et à la paralysie cérébrale.

Dans le cadre du [plan France 2030](#) et de la création de l'IHU « [InnovAND, Paris, neuro-développement](#) », l'Institut Robert-Debré du Cerveau de l'Enfant est chargé de créer un nouvel écosystème rapprochant enfants, familles, médecins, chercheurs, institutions et partenaires privés afin d'agir ensemble face aux vulnérabilités neurodéveloppementales de l'enfant.

- Comprendre comment le cerveau fonctionne et apprend à une phase critique de plasticité cérébrale
- Décrire à partir de modèles prédictifs les trajectoires neurodéveloppementales individuelles
- Créer un nouveau modèle de prévention en santé et en éducation de l'enfant

Tels sont les objectifs de ce projet ambitieux auquel **ICONEUS est très fier d'être associé afin d'évaluer, en recherche clinique**, des solutions d'imagerie cérébrale uniques au monde validées dans la recherche pré-clinique.

Ludovic Lecointre, PDG et cofondateur d'Iconeus : "Nous sommes convaincus que la neuro-imagerie fonctionnelle par ultrasons - déjà bien installée en préclinique - a le potentiel d'offrir de précieuses données sur le neurodéveloppement en milieu clinique. Nous sommes donc impatients de travailler en collaboration avec l'Institut Robert-Debré et d'autres partenaires pour explorer les moyens par lesquels le fUS peut contribuer à la recherche, et à terme, améliorer la qualité de vie des enfants".